

MACH7

Logiciel d'aide à la préparation des vols VFR

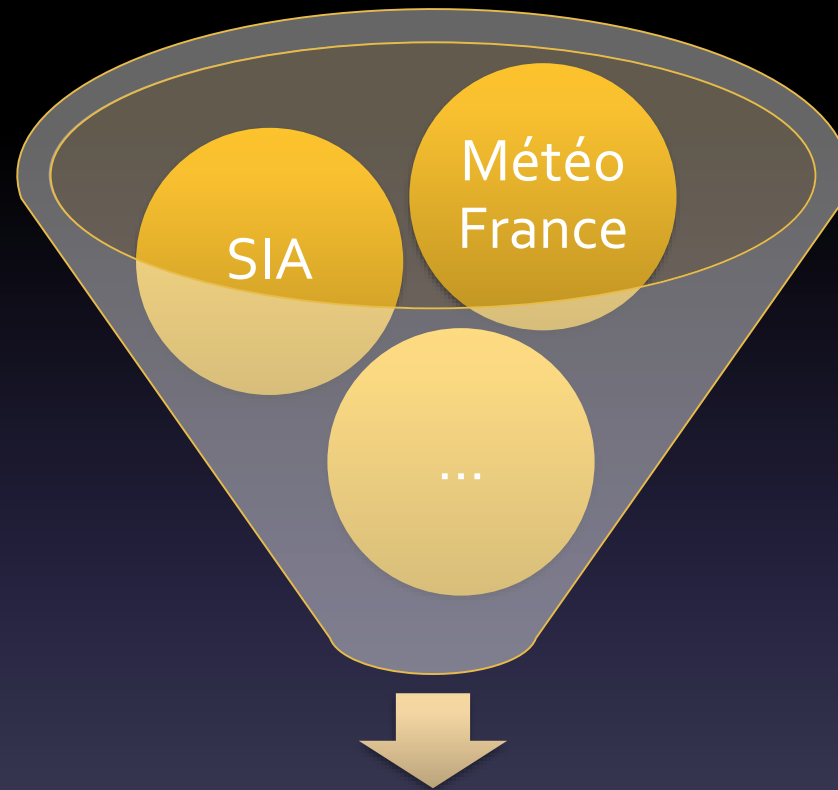
Le portail



Le portail

- Toute l'information aéronautique
- Sans inscription
- Gratuit

Liaison serveur / fournisseurs



Serveurs Mach7

Infos terrains

**MACH 7**

Connexion
Prépa nav / Prépa drone

PAS ABONNÉ ? **PLUS D'INFO ?**
Accès gratuit Site Internet



LYON 118.1 (AFIS)
MET. NOT. VAC Tout

Données issues de Aeroweb

Les informations météorologiques et leur représentation figurant sur cette carte n'ont aucun caractère officiel. Elles n'ont fait l'objet d'aucune vérification de conformité notamment par rapport aux règles aéronautiques en vigueur. Seuls les documents issus des services officiels doivent servir de référence à l'utilisateur pour la planification des vols. CGU Partenariats

Infos terrains

 **LYON BRON / LFLY**  

MÉTÉO

METAR LFLY 042130Z AUTO 15004KT
CAVOK 25/16 Q1020

Date Jeudi 4 Juin 2015 21:30 UTC
Vent 150° à 4 KT
Plafond et Visibilité OK
Température T° : 25°, point de rosée : 16°
Pression 1020 QNH

TAF/L LFLY 041700Z 0418/0518
36005KT CAVOK BECMG
0418/0421 18006KT

Date Jeudi 4 Juin 2015 17:00 UTC
Validité Du 4 à 18h UTC au 5 à 18h UTC
Vent 360° à 5 KT

NOTAM

Q) LFFA-B4900/14
A) LFLY LYON BRON
B) 2014 Oct 03 09:20
C) 2015 Aug 31 23:59
E)
POSTE DE STATIONNEMENT ACFT N31 LIMITE ;
ENVERGURE MAXIMUM 33,5 METRES
REF : APDC 01A

Q) LFFA-B5812/14
A) LFLY LYON BRON
B) 2014 Nov 17 06:00

VAC



P1

PHOTOS



LFLY

SUP AIP



010/15

Préparation de vol

The screenshot displays the MACH 7 flight preparation software interface. The left sidebar contains the following sections:

- Emmanuel Deniaux** (User profile)
- AÉRONEF**: A DR400 aircraft is selected.
- RECHERCHER UN LIEU**: Search options for "Par nom" and "Par coordonnées".
- ITINÉRAIRE**: A flight plan is shown with segments from TOULOUSE (LFBD) to BEZIERS (LFMU).
- BRIEFING**: Buttons for "Log de nav", "Devis", "Route étroite", "Cartes météo", "i Régions", and "PLN".
- E-SHOP CARTES**: A shopping cart icon.

The main map area shows a detailed flight plan over a geographical map of France. The route is highlighted in yellow and consists of three segments with the following distances and bearings:

- 109° 52Km
- 108° 65Km
- 086° 50Km

The map includes various navigation controls, a scale bar (10 Km), and a zoom level indicator (zoom 6). The bottom status bar shows the IGN logo, a scale of 167 Km 55', and coordinates N 43°30'05" / E 002°32'41".

One Touch

MACH 7
Emmanuel Deniaux

AÉRONEF
✈ DR400 ⓘ

RECHERCHER UN LIEU
● Par nom ● Par coordonnées
[] [GO]

ITINÉRAIRE
Nouveau vol ▼ Mes vols ▼

TOULOUSE LFBD
BEZIERS LFMU
+ Étape + Dégagement

BRIEFING
Log de nav Devis
Route étroite Cartes météo
i Régions PLN

E-SHOP CARTES

Map Data:
TAF METAR Air Million FR Bossy FR GACI 500 FR Google Satellite Google Physical

Waypoint Info:
N43°44'24", E001°19'31"
Créer
Créer un waypoint
Voir

Waypoint	Altitude
CTR BLAGNAC SFC → 2000 ft AMSL	118 100
TMA TOULOUSE 2 4000 ft AMSL → FL 065	121 250
TMA TOULOUSE 3 FL 065 → FL 145	121 250
TMA TOULOUSE 1,1 2000 ft AMSL → 3000 ft AMSL	121 250

108° 65Km
086° 50Km
N 43°44'24" / E 001°19'31"
167 Km 55'
10 Km zoom

Le profil de vol



Le log de nav

**MACH 7**

Emmanuel Deniaux

AÉRONEF
✈ DR400 ⓘ

RECHERCHER UN LIEU
Par nom Par coordonnées
GO!

ITINÉRAIRE
Nouveau vol Mes vols
TOULOUSE LFBO
BEZIERS LFMU
+ Étape + Dégagement

BRIEFING
Log de nav Devis
Route étroite Cartes météo
i Régions PLN
E-SHOP CARTES

LOG DE NAV

LFBO / TOULOUSE BLAGNAC VAC

ATIS 123.125 Sol 121.9 Twr 118.1 App 123.925 SIV 121.250

METAR : LFBO 042130Z AUTO VRB02KT CAVOK 24/08 Q1019=

	Dist Km	ETE min	Rm °	Vent */kts	Cm °	ΔVp kts	Z vol ft	Z secu ft	R-Nav, div.
LFBO									
→ 53	17	109°	000 / 00	109°	0	2000	0		SIV TOULOUSE 1 : 121.250 ⓘ
1 Point 1 N43°28'44", E001°58'41"	→ 65	21	108°	000 / 00	108°	0	5400	0	ⓘ
2 Point 2 N43°17'57", E002°44'20"	→ 50	17	086°	000 / 00	086°	0	5400	0	ⓘ
LFMU									
	167 Km	54'	DR400	VP: 100 kts	FB: 0.32 min/Km				



Devis carburant

**MACH 7**

Emmanuel Deniaux 

AÉRONEF

RECHERCHER UN LIEU

☐ Par nom ☒ Par coordonnées

GO!

ITINÉRAIRE







BRIEFING

 E-SHOP CARTES 

DEVIS CARBURANT / MASSE-CENTRAGE

CARBURANT

MASSE

CENTRAGE

 TOULOUSE /  BEZIERS

Km 167 Km

 0h55'

 2 Points tournants

 DR400

 100 kts

 5 Kg/h 60 Kg Max

TEMPS (min)		CONSO. (Kg)
5	Roulage	0.5
55	Trajet	4.6
10%	Réserve de route due au vent	0.5
10	Procédure arrivée	0.9
0	Réserve dégagement	0
 20	Réserve finale légale	1.7
0	Réserve personnelle sup.	0
Carburant nécessaire pour le vol		8.2

IGN

167 Km 55'

 3D

N 42°56'20" / E 003°10'15"

10 Km



Route étroite

**MACH 7**

Emmanuel Deniaux 

AÉRONEF

RECHERCHER UN LIEU

☐ Par nom ☒ Par coordonnées

GO!

ITINÉRAIRE







BRIEFING

 E-SHOP CARTES 

ROUTE ÉTROITE

 **LFBO**
Toulouse

 **LFMU**
Beziers

 **LFBR**
Muret

 **LFCK**
Castres

 **LFMK**
Carca

Largeur route étroite ☒ 20 Nm ☐ 50 Nm ☒ Codé ☐ Décodé

TOULOUSE BLAGNAC / LFBO

 METAR LFBO 042130Z AUTO VRB02KT CAVOK 24/08 Q1019=

 TAF AMD LFBO 042134Z 0421/0524 16005KT CAVOK TEMPO 0503/0507 24008KT BECMG 0516/0518 26006KT PROB40 TEMPO 0516/0519 SCT070TCU=

BEZIERS VIAS / LFMU

 METAR LFMU 042130Z AUTO 03005KT CAVOK 20/16 Q1021=

MURET LHERM / LFBR

 METAR LFBR 042130Z AUTO 11007KT 080V140 9999 / 23/12 Q1019=

CASTRES MAZAMET / LFCK

 METAR LFCK 042130Z AUTO 14014KT CAVOK 23/12 Q1020=

Google Physical



E 001°27'05"

10 Km

Cartes météo

MACH 7
Emmanuel Deniaux

AÉRONEF
✈ DR400 ⓘ

RECHERCHER UN LIEU
● Par nom ● Par coordonnées
GO!

ITINÉRAIRE
Nouveau vol ▼ Mes vols ▼

TOULOUSE LFBO
BEZIERS LFMU
+ Étape + Dégagement

BRIEFING
Log de nav Devis
Route étroite Cartes météo
i Régions PLN

CARTES MÉTÉO

TEMSI WITEM FRONTS SATELLITE RADAR IR

WITEM FRANCE 04/06/20 18:00 UTC
WITEM FRANCE 04/06/20 21:00 UTC
WITEM FRANCE 05/06/20 00:00 UTC
WITEM FRANCE 05/06/20 03:00 UTC

Google Physical
0Km
E 001°02'12"
10 Km 200m

Infos régions



MACH 7

Emmanuel Deniaux 

AÉRONEF



DR400



RECHERCHER UN LIEU

 Par nom

 Par coordonnées

GO!

ITINÉRAIRE

Nouveau vol

Mes vols

 TOULOUSE LFBO

 BEZIERS LFMU

 + Étape

 + Dégagement

BRIEFING

Log de nav

Devis

Route étroite

Cartes météo

I Régions

PLN

E-SHOP CARTES 

INFOS RÉGIONS						
AZBA	NOTAM	SUP AIP				
PARIS 19	REIMS 5	BREST 4	MARSEILLE 34	BORDEAUX 20	 Afficher les UIR	
039/15	Lieu	: AD Saint Cyr L'Ecole LFPZ			 	
	Validité	: Validité : du Jeudi 30 Avril 2015 au Mercredi 16 Septembre 2015				
	Objet	: Modification à titre expérimental du circuit hélicoptères et des consignes particulières de l'AD Saint Cyr L'Ecole LFPZ				
041/15	Lieu	: FIR Paris LFFF			 	
	Validité	: Validité : du Jeudi 2 Avril 2015 au Samedi 11 Avril 2015				
	Objet	: Création d'une zone réglementée temporaire (ZRT) en région parisienne (ZRT veille 120.075 MHz) (FIR Paris LFFF)				
042/15	Lieu	: FIR Paris LFFF, AD Enghien Moisselles LFFE			 	
	Validité	: Validité : du Jeudi 2 Avril 2015 au Samedi 11 Avril 2015				
	Objet	: Création d'une zone réglementée temporaire (ZRT) en CTR et zone LF-R 275 PARIS				
060/15	Lieu	: FIR Paris LFFF et AD : Paris Le Bourget LFPB, Paris Charles de Gaulle LFPG, Paris Orly LFPO, Paris Issy les Moulineaux LFPI, Villacoublay Vélizy LFPV, Chelles le Pin LFPH, Enghien Moisselles LFFE, Lognes Emerainville LFPL, Meaux Esbly LFPE, Toussus Le Nob			 	
	Validité	: Validité : du Mercredi 10 Juin 2015 au Lundi 22 Juin 2015				
	Objet	: 51ème Salon International de l'Aéronautique et de l'Espace				



Dossier de vol

MACH 7
Emmanuel Deniaux

E-SHOP CARTES

RÉSUMÉ DU VOL

TOULOUSE
BLAGNAC

BEZIERS
VIAS

2 Points tournants
167 Km 54'

DR400

EXPORT / IMPRESSION

- Log de nav 1
- Carb. / Centr. 1
- VAC 4
- Météo 3
- NOTAM 0
- Sup Aip 0
- AZBA 0
- Cartes météo 0
- Photographies 0

Total de
sélections 9

Générer le PDF

EXPORT

Export GPX Export FSX

DOSSIER D'IMPRESSION

LOG DEVIS VAC METAR / TAF NOTAM I RÉGIONS MÉTÉO PHOTO

LFBO LFMU

LFBO / TOULOUSE BLAGNAC

H bloc : H d/L :

ATIS 123.125	Sol 121.9	Twr 118.1	App 123.925	SIV 121.250
--------------	-----------	-----------	-------------	-------------

METAR : LFBO 042130Z AUTO VRB02KT CAVOK 24/08 Q1019=

	Dist Km	ETE min	Cm Rm	Vent °/kts	ΔVp kts	Z vol Z secu	HE / HR	R-Nav, div.
LFBO								
1 Point 1 43°28'44" N, 001°58'41" E	53	17'	109° 109°	000° 00	0	2000 0		SIV TOULOUSE 1: 121.250
2 Point 2 43°17'57" N, 002°44'20" E	65	21'	108° 108°	000° 00	0	5400 0		
	50	17'	086° 086°	000° 00	0	5400 0		

LFMU

167 Km 54' DR400 VP: 100 kts FB: 0.32 min/Km

LFMU / BEZIERS VIAS

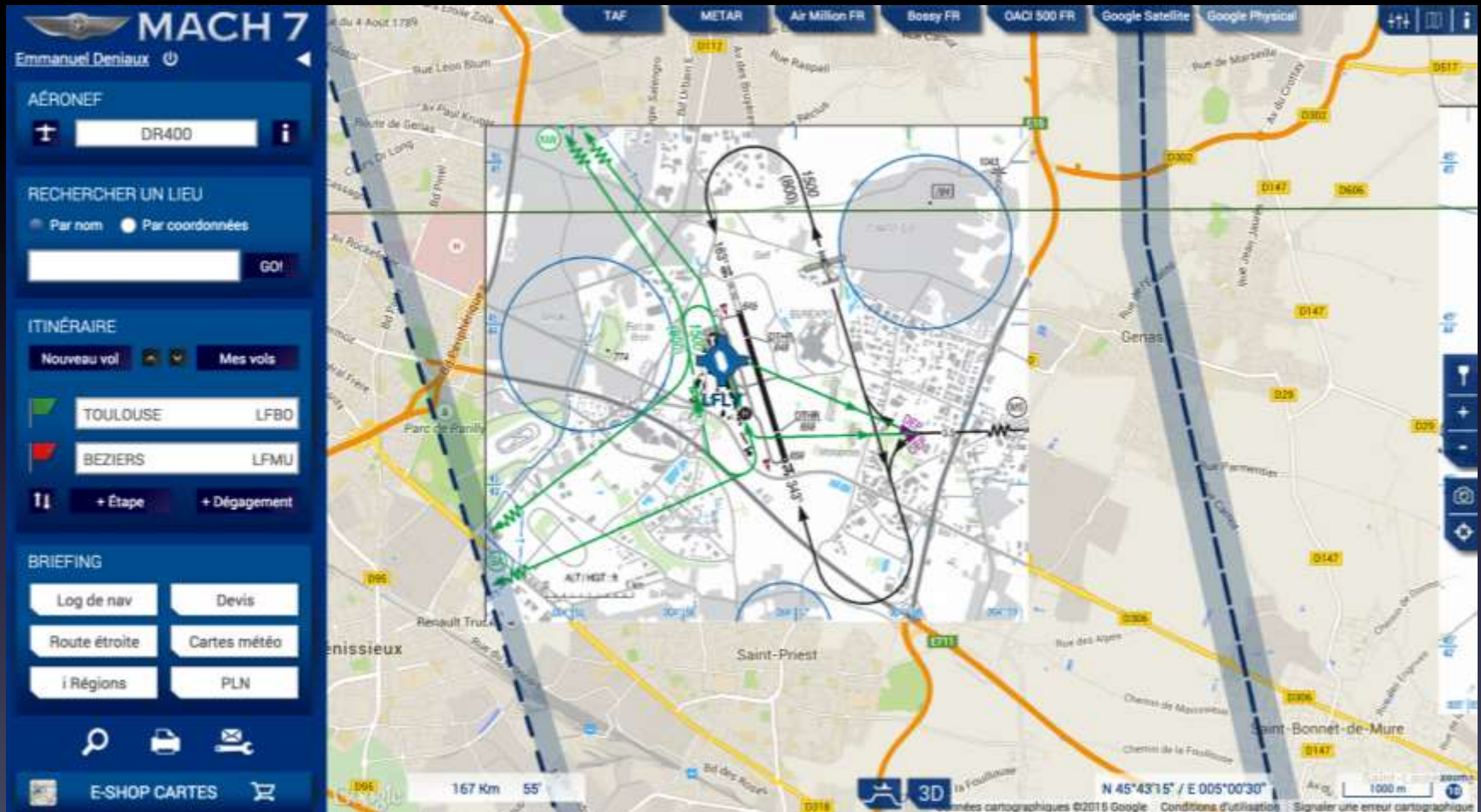
H att : H bloc :

ATIS 127.525	Sol -	Twr 120.175	App 130.850	SIV 136.625
--------------	-------	-------------	-------------	-------------

METAR : LFMU 042130Z AUTO 03005KT CAVOK 20/16 Q1021=



VAC géoréférencées



VAC géoréférencées

The screenshot displays the MACH 7 flight planning software interface. The left sidebar contains the following sections:

- Emmanuel Deniaux** (User profile)
- AÉRONEF**: DR400
- RECHERCHER UN LIEU**: Search by name or coordinates.
- ITINÉRAIRE**: Itinerary management with buttons for "Nouveau vol" and "Mes vols".
- BRIEFING**: Log de nav, Devis, Route étroite, Cartes météo, i Régions, PLN.
- E-SHOP CARTES**: Map purchase options.

The main map area shows a detailed view of the Lyon region, including the Rhône and Saône rivers. Key features include:

- Waypoints and Routes**: Various waypoints are marked with letters (A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z) and numbers (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100).
- Map Data**: Includes elevation, distance, and other geographical information.
- Map Controls**: Zoom in/out, pan, and other navigation tools.

Aéroclubs

- Sécurité des données
- Simplicité de mise en place
- Partage des aéronefs

Version tablette

- Disponible sous iOS et android
- Ergonomie optimisée
- Simplicité d'utilisation
- Liaison avec nos serveurs